Slc PU31®

Résine polyuréthanique professionnelle, monocomposant, à base de solvant. Forme une barrière anti-humidité, pour l'imperméabilisation continue des fonds à base de ciment, avec une humidité résiduelle élevée (H.R. max. 5%, méthode C.M.). Renforce en surface et consolide en profondeur les fonds peu consistants, friables et pulvérulents. Adaptée pour fonds chauffants.

- MONOCOMPOSANT
- FLUIDITÉ ET PÉNÉTRATION ÉLEVÉES
- POUVOIR CONSOLIDANT SUPÉRIEUR
- AUGMENTE LES RÉSISTANCES MÉCANIQUES EN SURFACE ET EN PROFONDEUR
- IMPERMÉABILISANT JUSQU'À 5% CM

DOMAINES D'UTILISATION

Imperméabilisant et consolidant polyuréthanne à un composant à base de solvant, pour le traitement de fonds absorbants avant le collage avec des colles réactives à deux composants.

Produits pouvant être appliqués sur:
- colles réactives à deux composants époxy-polyuréthannes et polyuréthannes

Supports:
- chapes à base de ciment
- chapes en anhydrite
- chapes chauffantes

Destination d'utilisation
Pour les intérieurs et les extérieurs, dans les locaux à usage privé et commercial. Adaptée pour fonds chauffants.

Ne pas utiliser
Sur les supports non absorbants (marbre, céramique, etc.); sur les supports sujets aux remontées d'humidité; pour l'imperméabilisation de fonds contenant des installations de chauffage, les supports en anhydrite et les supports sensibles à l'humidité; avant la pose de matériaux sensibles aux résidus de solvant.

PRÉPARATION DES SUPPORTS DE POSE

Les supports doivent être absorbants, dimensionnellement stables, non déformables, exempts de remontées d'humidité, sans craquelures, propres et exempts de substances qui puissent se détacher.
Les éventuelles craquelures doivent être réparées avec SLC® EPX. Les supports qui présentent une couche superficielle compacte et peu absorbante doivent être rendus rugueux et soigneusement aspirés pour permettre la pénétration du SLC PU31®. Préparer les chapes en anhydrite selon les indications du producteur.

MODE D'EMPLOI

Préparation
Produit prêt à l'emploi. Agiter avant utilisation. En cas de nécessité, diluer avec SLC® DD comme indiqué ci-dessous et mélanger soigneusement.

Application

Comme consolidant superficiel: appliquer tel quel ou diluer avec SLC® DD jusqu'à 50% selon l'absorption du support et appliquer uniformément au pinceau ou au rouleau en une couche respectant le rendement de ≈ 200 ml/m^2.

Comme consolidant de profondeur: diluer avec SLC® DD jusqu'à 50% selon l'absorption du support et appliquer uniformément au pinceau ou au rouleau en une couche respectant le rendement de ≈ 400 – 600 ml/m^2.

Comme imperméabilisant (humidité résiduelle maxi 5% CM): diluer avec SLC® DD jusqu'à 50% selon l'absorption du support et appliquer la première couche uniformément au pinceau ou au rouleau. Après séchage complet appliquer la deuxième couche de produit tel quel et, si cela s'avère nécessaire, appliquer une troisième couche après séchage complet de la couche précédente. Respecter le rendement de ≈ 400 – 600 ml/m^2.

Pour la préparation de mortiers synthétiques: pour les réparations à haute résistance, mélanger avec SLC® QUARZO ou du sable sec jusqu'à l'obtention d'un mélange possédant la consistance appropriée (environ 1 partie de SLC PU31® et 5 à 7 parties de sable) et ne l'appliquer qu'après avoir traité la zone avec le même produit.

Nettoyage

Le nettoyage des outils s'effectue avec SLC® DILUENTE 01 ou SLC® DILUENTE 02. Après durcissement, SLC PU31® ne peut être éliminé que mécaniquement.

AUTRES INDICATIONS

- avant l'application de SLC PU31® vérifier l'absorption du support
- avant de procéder à d'autres opérations, il est nécessaire d'attendre le séchage complet et l'évaporation des solvants qui dépendra des conditions ambiantes, de la ventilation des locaux, de la nature du fond et des quantités appliquées
- les collages directs avec des colles réactives à deux composants doivent être effectués quelques jours après le durcissement du SLC PU31®; des temps d'attente plus longs peuvent provoquer des problèmes d'adhérence. Si une attente plus longue est prévue, il est conseillé de répandre la dernière couche de SLC PU31® encore fraîche avec du sable poudre sec
- en cas de superposition avec des nivelants et des autonivelants à base de ciment avant la pose de pvc, caoutchouc, moquette, etc. Appliquer SLC® SILOGRIP sur SLC PU31® complètement sec ou répandre la dernière couche encore fraîche de SLC PU31® avec SLC® QUARZO
- ne pas utiliser avec des températures inférieures à +10 °C ou avec une humidité de l'air inférieure à 40%
- ne pas utiliser dans les locaux fermés ou ventilés de manière insuffisante. Ne pas utiliser dans les locaux habités. Ne pas exagérer avec les quantités appliquées
- ventiler les locaux durant et après l'utilisation jusqu'à ce que les solvants se soient entièrement évaporés
- en plus des présentes informations, il faudra tenir compte des instructions pour la pose fournies par le fabricant de revêtements et des fiches techniques actualisées des autres produits cités
- ne pas utiliser avant la pose de pvc, linoléum, caoutchouc et matériaux sensibles aux résidus de solvants

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES selon la Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	Liquide transparent, marron
Emballage	Fûts 10 ℓ
Conservation	≈ 12 mois dans son emballage d'origine
Avertissements	Craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur
Dilution	SLC® DD (max 50%)
Application	A l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau à poils
Température d'utilisation	≥ +10 °C
Délai d'attente, en mains	≈ 4 – 12 h
Délai d'attente pour la superposition	≈ 24 h
Rendement:	
- comme consolidant superficiel	≈ 200 ml/m^2
- comme consolidant de profondeur	≈ 400 – 600 ml/m^2
- comme barrière contre l'humidité résiduelle	≈ 400 – 600 ml/m^2

Mesure des caractéristiques testées à une température de +23 °C, à 50% H.R. et en absence de ventilation. Ces résultats sont indicatifs et susceptibles de variations en fonction des conditions ambiantes propres à chaque chantier, telles que: température, ventilation, absorption des supports.

AVERTISSEMENTS

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- il est conseillé d'utiliser une crème de protection pour les mains
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas explicitement décret, consulter le **Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com**

Les présentes informations sont actualisées à Août 2009. On précise qu'elles peuvent être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, il sera possible de consulter le site www.kerakoll.com. Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site.
La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.

Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com